



**NOM :**

**PRÉNOM :**

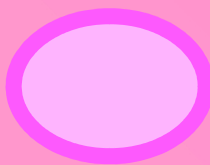
**ENIGME 1**

## RÉPARTITION DES CHAMBRES D'HÔTEL POUR LES PARTICIPANTS DU TOURNOI DE DISQUE...

Les 86 participants du grand tournoi de disque seront hébergés dans des chambres de cinq personnes.

Quel est le plus petit nombre de chambres nécessaires pour héberger tous ces participants ?

Calcul :



**CODE 1A**

.....

.....

.....

.....

**MATHSCAPE 2**  
**EQUIPE 1**  
**CODE 1**

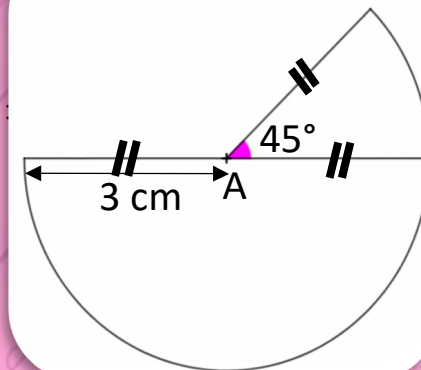


**ENIGME 2**

## MATÉRIEL DU TOURNOI...

Construction d'un morceau du disque...

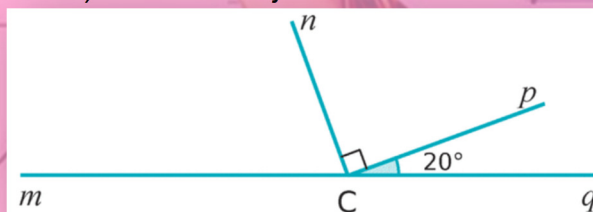
Reproduire en vraie grandeur la figure suivante :



**CONSTRUCTION**

**CODE 1B**

À







**NOM :**  
**PRÉNOM :**

**MATHSCAPE 2**  
**EQUIPE 1**  
**CODE 1**



**ENIGME 5**

## L'ÉPREUVE DU DISQUE...

### DÉFI CAPITAINE ET INGÉNIEUR

**CODE 1E**

Pour chacun des nombres suivants, dire s'il est divisible par 2, par 3, par 5 ou par 9. (Parfois, plusieurs réponses sont possibles)

divisible par

24



**2**

45



**3**

222



**5**

33



**9**

1245

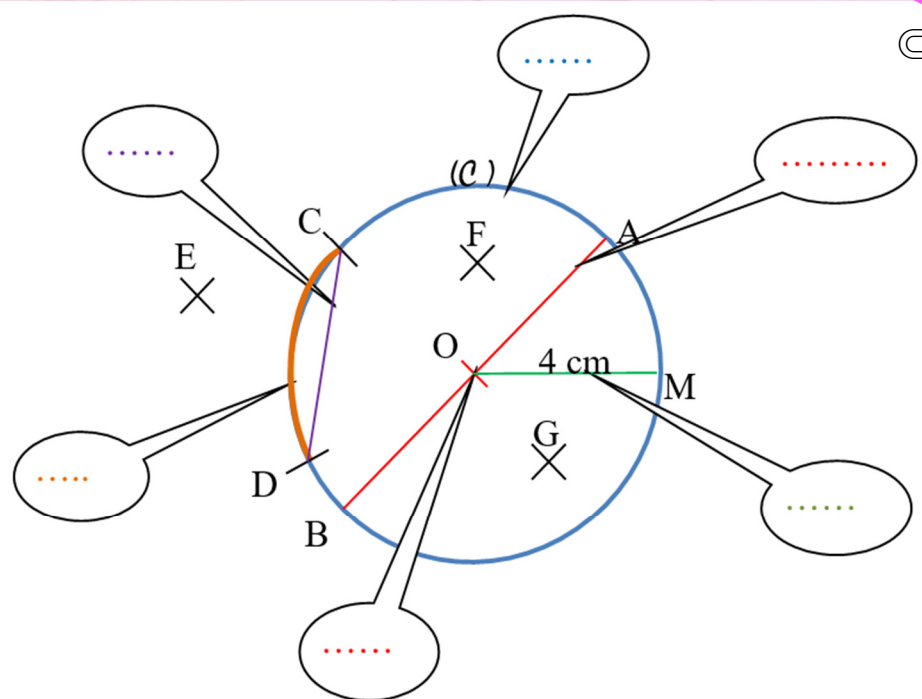


## L'ÉPREUVE DU CERCLE...

**ENIGME 6**

Complète les pointillés ci-dessous :

**CODE 1F**



(C) est un cercle de centre ..... et de ..... 4 cm.

- $OA = OB = \dots = \dots = \dots = 4 \text{ cm}$
- A ... (C) ; B ... (C) ; C ... (C) ; D ... (C) ; M ... (C) ; E ... (C) ; F ... (C) ; G ... (C) ; O ... (C)
- Le segment [OM] est ..... du cercle (C).
- Le segment [AB] est ..... du cercle (C) et  $AB = \dots$
- Le triangle AOM est ..... en O car ..... = .....
- Le segment [CD] n'est pas un ..... car il ne passe pas par le centre du cercle. C'est une ..... du cercle.